

Planung und Ausführung der Lüftungstechnik und Verrohrung durch eine Fachfirma.

Die erwärmte Abluft muss über einen Kanal gezielt abgeführt werden.

Zuluftjalousie anlagenabhängig/ thermisch gesteuert

Zuluft-/ Abluftjalousie mit Wetterschutzgitter

Abluft-/ Umluftjalousie thermisch gesteuert

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Mindestbreite Einführöffnung = Komponentenbreite + 100 mm

Diese Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012, VDE 0100 und VDE 0105 sind zu beachten. Die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

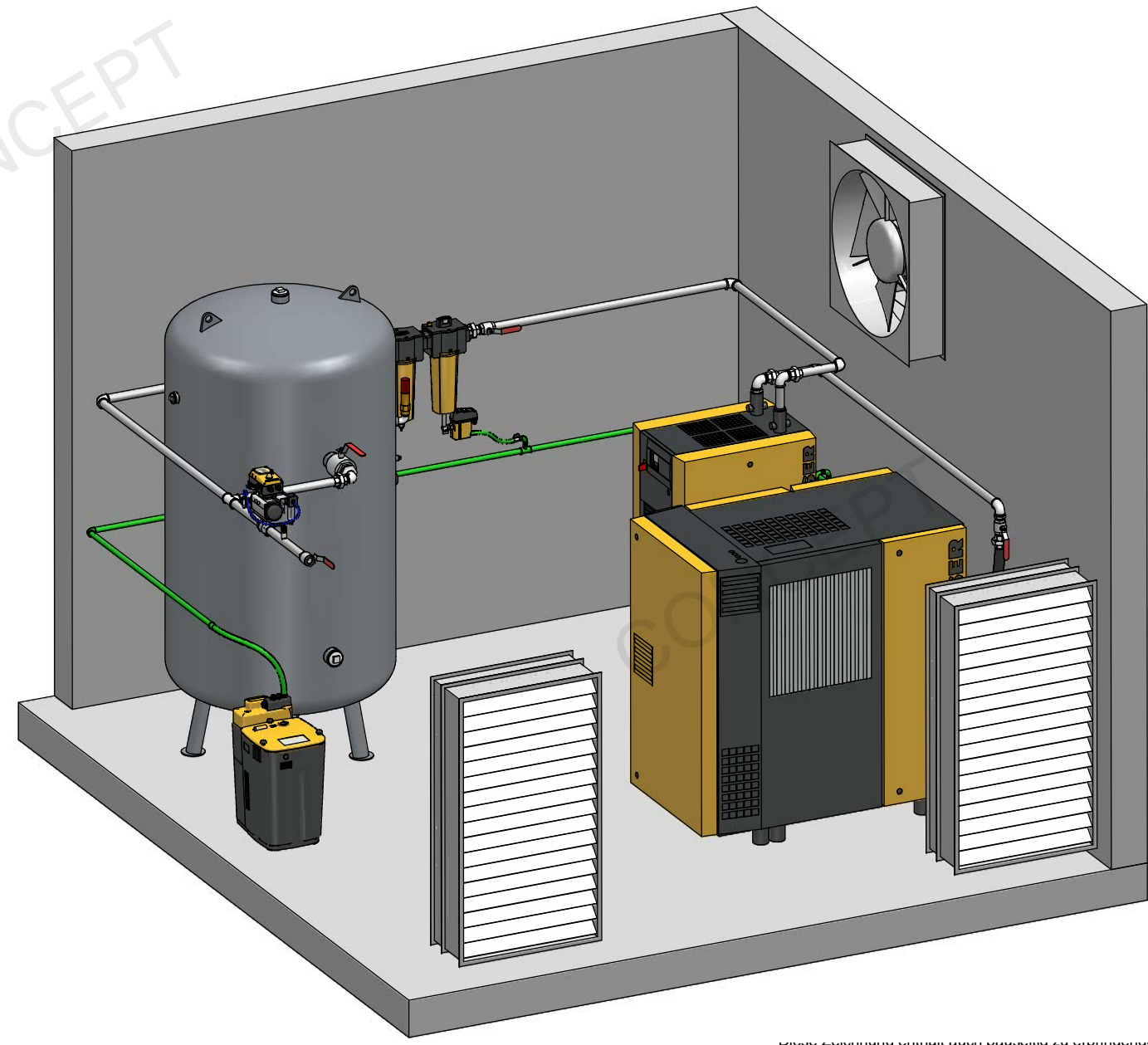
Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/ Freigabe, sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.			
Projektnummer Status	00138671 CONCEPT	Station Setup ID	209264
		Station ID	33598
03	Daten Lüftung korrigiert	13.07.2023	hobusch
02	CAD frei gegeben	26.07.2022	hobusch
01	CAD released	19.07.2022	hobusch
	<RevD 4 DMV>		
			Freigabe
			12.07.2023
			Hobusch
			Template Rev. 2021/06
			<RevD 6 DMV>
			<RevD 7 DMV>
			<RevD 8 DMV>
Rev.	Änderung	Datum	Name
			Original
			Ersetzt
			Ersetzt durch



Technische Daten auf Seite 3

Komponente	Betriebsdruck [bar(ü)]	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Komponente [m ²]	Zuluftmenge je Komponente [m ³ /h]	Kältetrockner	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Komponente [m ²]	Zuluftmenge je Komponente [m ³ /h]	Abluftventilator (thermisch gesteuert) [m ³ /h]	Filter Extra	Druckluftanschluss	ECO-DRAIN a)	Filter Adsorption	Druckluftanschluss	Druckluftbehälter [l]	Druckluftanschluss	Druckhaltesystem	Druckluftanschluss	Kondensataufbereitungssystem a)
ASD 35	8,5	G 1 1/4	0,9	7190	TC 36	G 1 1/4	0,2	2380	9400	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	F 46 KA	G 1 1/4	1000	2 × G 1½; 2 × G 2	DHS 4.0 32G	G 1 1/4	CF 6
ASD 40	8,5	G 1 1/4	1,2	8230	TD 44	G 1 1/4	0,3	2380	10400	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	F 46 KA	G 1 1/4	2000	G 2½	DHS 4.0 32G	G 1 1/4	CF 6
ASD 50	8,5	G 1 1/4	1,5	10270	TD 52	G 1 1/2	0,3	2500	12500	F 46 KE	G 1 1/2	31 F	F 46 KA	G 1 1/2	2000	G 2½	DHS 4.0 40G	G 1 1/2	CF 9
ASD 60	8,5	G 1 1/4	1,7	12330	TD 67	G 1 1/2	0,4	2500	14500	F 83 KE	G 1 1/2	31 F	F 83 KA	G 1 1/2	2000	G 2½	DHS 4.0 40G	G 1 1/2	CF 9

a) Klimazone 2



Mindestbreite Einführöffnung ist gleich Komponentenbreite + 100 mm
Druckluftbehälter stellt empfohlene Mindestgröße dar

Diese Zeichnung enthält weder Beratung zu erbringenden Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012, VDE 0100 und VDE 0105 sind zu beachten. Die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/ Freigabe, sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.			
Projektnummer Status	00138671 CONCEPT	Station Setup ID	209264
		Station ID	33598
03	Daten Lüftung korrigiert	13.07.2023	hobusch
02	CAD frei gegeben	26.07.2022	hobusch
01	CAD released	19.07.2022	hobusch
		<RevD 4 DMV>	Freigabe
			12.07.2023
			Hobusch
			Template Rev. 2021/06
		<RevD 6 DMV>	
		<RevD 7 DMV>	
		<RevD 8 DMV>	
Rev.	Änderung	Datum	Name
			Original
			Ersetzt
			Ersetzt durch

Musteraufstellungsskizze
mit Abluftventilator/ T max.: + 25 °C /
ölgelühter Schraubenkompressor
gezeichnet: 1x ASD 60, 1x TD 67, 1x F 83 KE/KA /



Skizze Blatt 3 von 3
R+ I Schema P1
Skizze C2
Blattgröße Beschreibung
DIN A3 / 1:40

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.



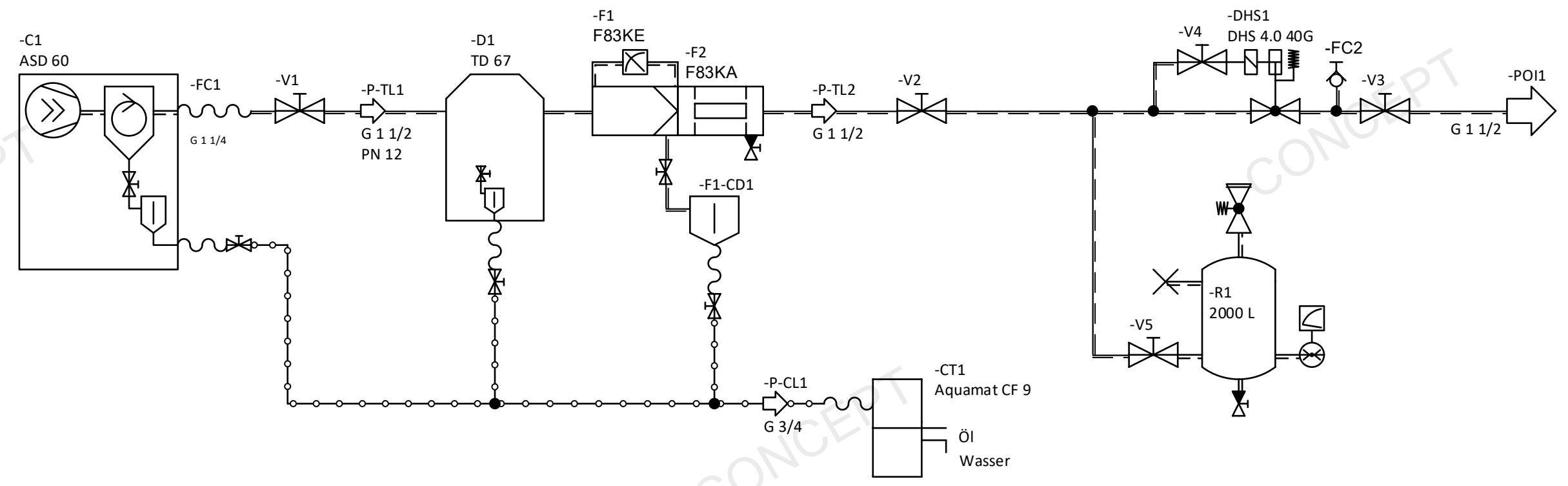
Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgeteilt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden. Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Die Zeichnung bleibt unser ausschließliches Eigentum. Sie wird nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen einschließlich Speicherung, Verarbeitung oder Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgehändigt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden.

Location 1

Auslegungsgrenzen für Raumtemperatur
 Min. 3 °C
 Max. 25 °C

Rohrleitungslegende
 — Druckluft
 ○—○ Kondensat



Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden

Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/Freigabe

Name der prüfenden/freigebenden Person

Zusätzlich sind nicht freigegebene Dokumente gekennzeichnet durch folgenden Hinweis: "Entwurf; nur zur technischen Klärung"

Mitgeltende Unterlagen entnehmen Sie bitte "Übersicht Dokumente"

Alle bauseitigen Arbeiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Bauvorbereitung, Bau, Montage und Installation von Systemkomponenten, müssen in Übereinstimmung mit allen relevanten lokalen, staatlichen und nationalen Vorschriften und allgemeiner Arbeitssicherheit durchgeführt werden. Betreiber und die für diese bauseitigen Arbeiten Verantwortlichen, welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen werden auf Anforderung mit Produktinformationen versorgt welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen. Unabhängig davon ist ein Lesen und Verstehen der Produkthandbücher von den bauseitig Verantwortlichen vor der Installation der Komponenten verpflichtend.

Sollte die Einhaltung der verschiedenen Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und -vorschriften zum Arbeitsschutz und Umweltschutz durch die bauseitige Nutzung, Installation und den Betrieb von Geräten sowie anderen Verfahrensweisen, über die Kaeser keine Kontrolle hat, beeinträchtigt werden, übernimmt Kaeser keine Verantwortung, weder im Allgemeinen noch durch Schadenersatz, und Gewährleistung.

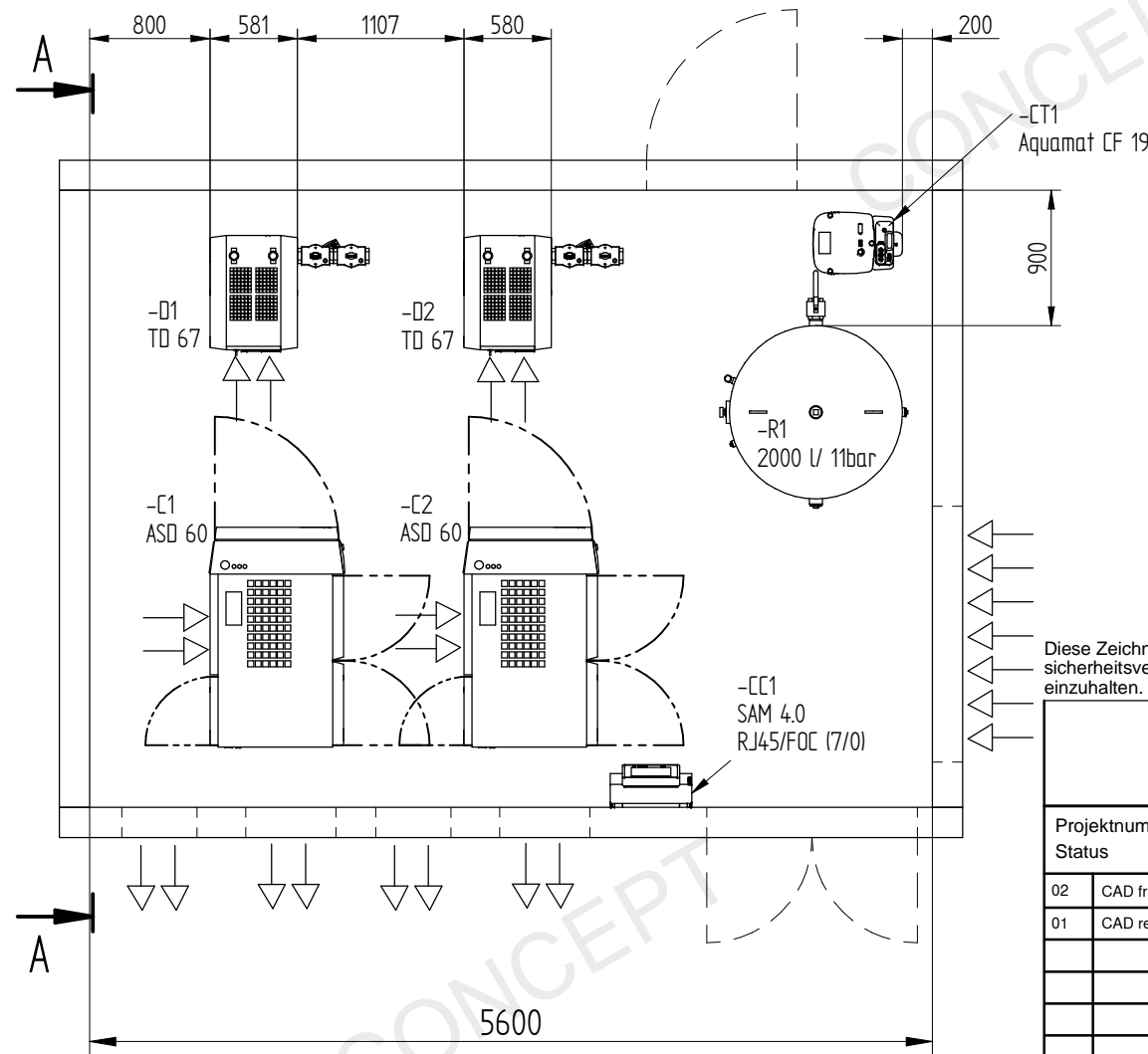
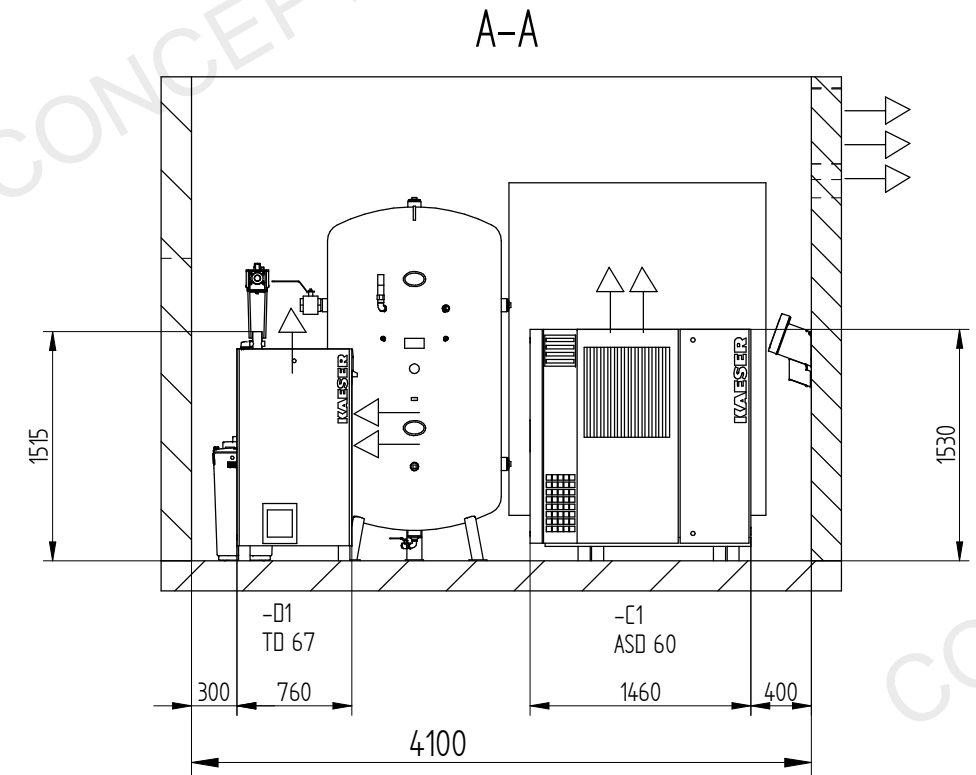
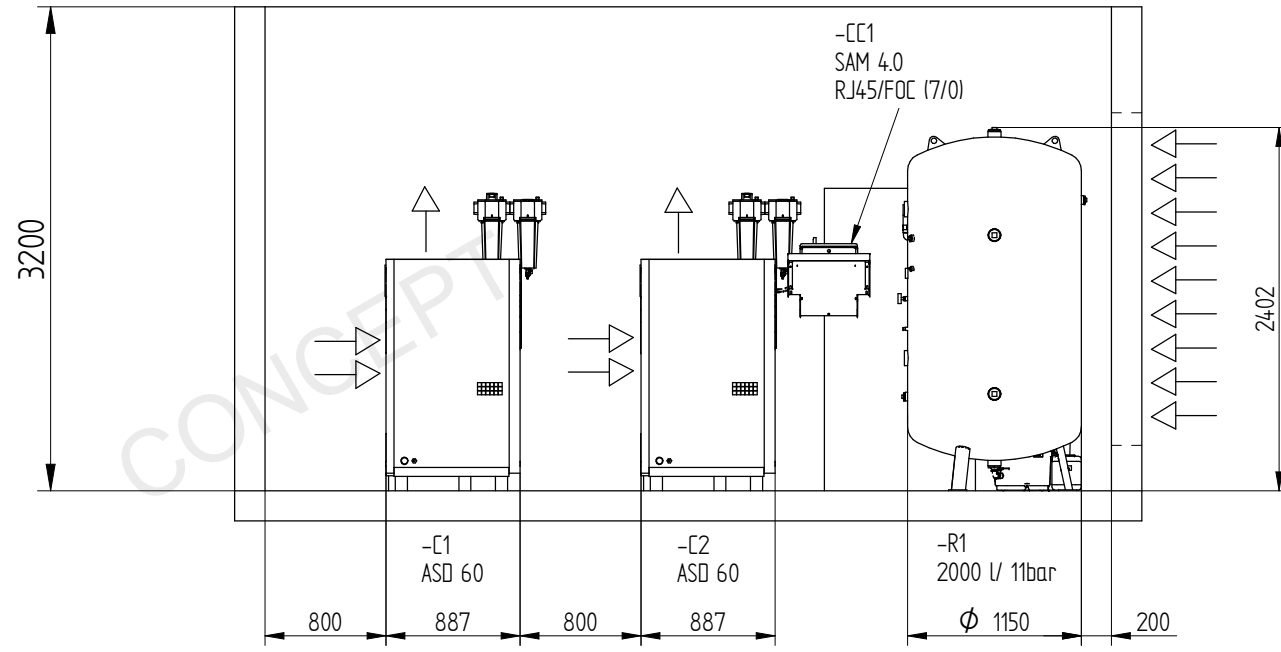


Druckluftqualitätsklassen gemäß ISO 8573-1: 2010 (Partikel : Wasser : Öl) bei Einhaltung der Betriebsbedingungen und Wartungsvorgaben.

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Im feuchten Bereich der Druckluftleitung sind alle Anschlüsse als Schwanenhals von oben anzubinden. Ausnahme: eine seitliche Anbindung ist möglich wenn die Sammelleitung mindestens 2 Nennweiten größer ist als der Anschluss. Am tiefsten Punkt der mit Gefälle verlegten Leitung ist ein Kondensatableiter vorzusehen.

Projektnummer	00138671	Station Setup ID	209264	Station ID	33598				
Status	CONCEPT		Concept 1						
		Datum	Name	Musteraufstellungsskizze mit Abluftventilator/ T max.: + 25 °C /					
		12.07.2023	Nahas1						
			Hobusch	ölgekühlte Schraubenkompressor gezeichnet: 1x ASD 60, 1x TD 67, 1x F 83 KE/KA /					
		13.07.2023	Hobusch						
01	CAD released	19.07.2022	hobusch		R&I-Schema	Bl.	Blattgröße	DIN A3	
02	CAD frei gegeben	26.07.2022	hobusch		R&I-Schema		1		
03	Daten Lüftung korrigiert	13.07.2023	hobusch				297 x 420mm		
Rev.	Änderung	Datum	Name	Orig.	Ersetzt	Ersetzt durch			



Planung und Ausführung der Lüftungstechnik und Verrohrung durch eine Fachfirma.

Die erwärmte Abluft muss über einen Kanal gezielt abgeführt werden.

Zuluftjalousie anlagenabhängig/ thermisch gesteuert

Zuluft-/ Abluftjalousie mit Wetterschutzgitter

Abluft-/ Umluftjalousie thermisch gesteuert

Kondensleitungen mittels Schwannenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Mindestbreite Einführöffnung = Komponentenbreite + 100 mm

Diese Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012, VDE 0100 und VDE 0105 sind zu beachten. Die Anforderungen der Betriebs-sicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

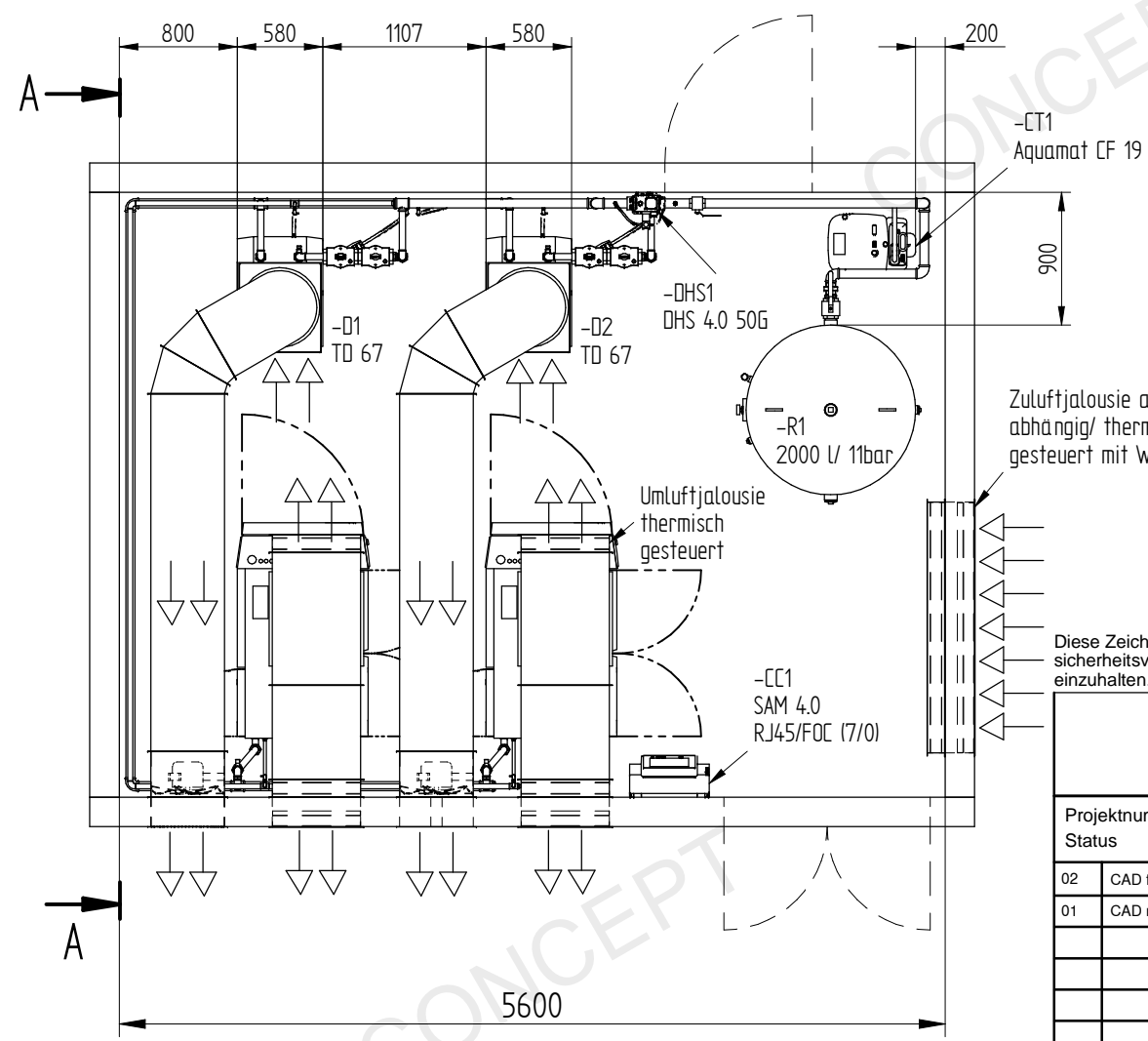
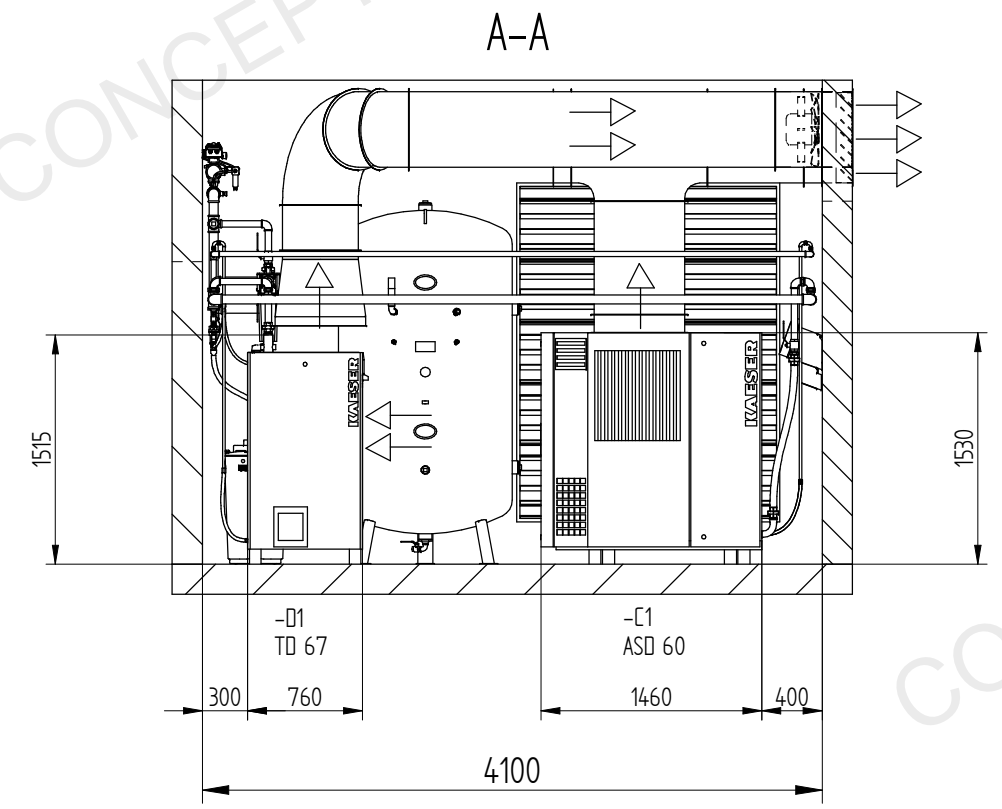
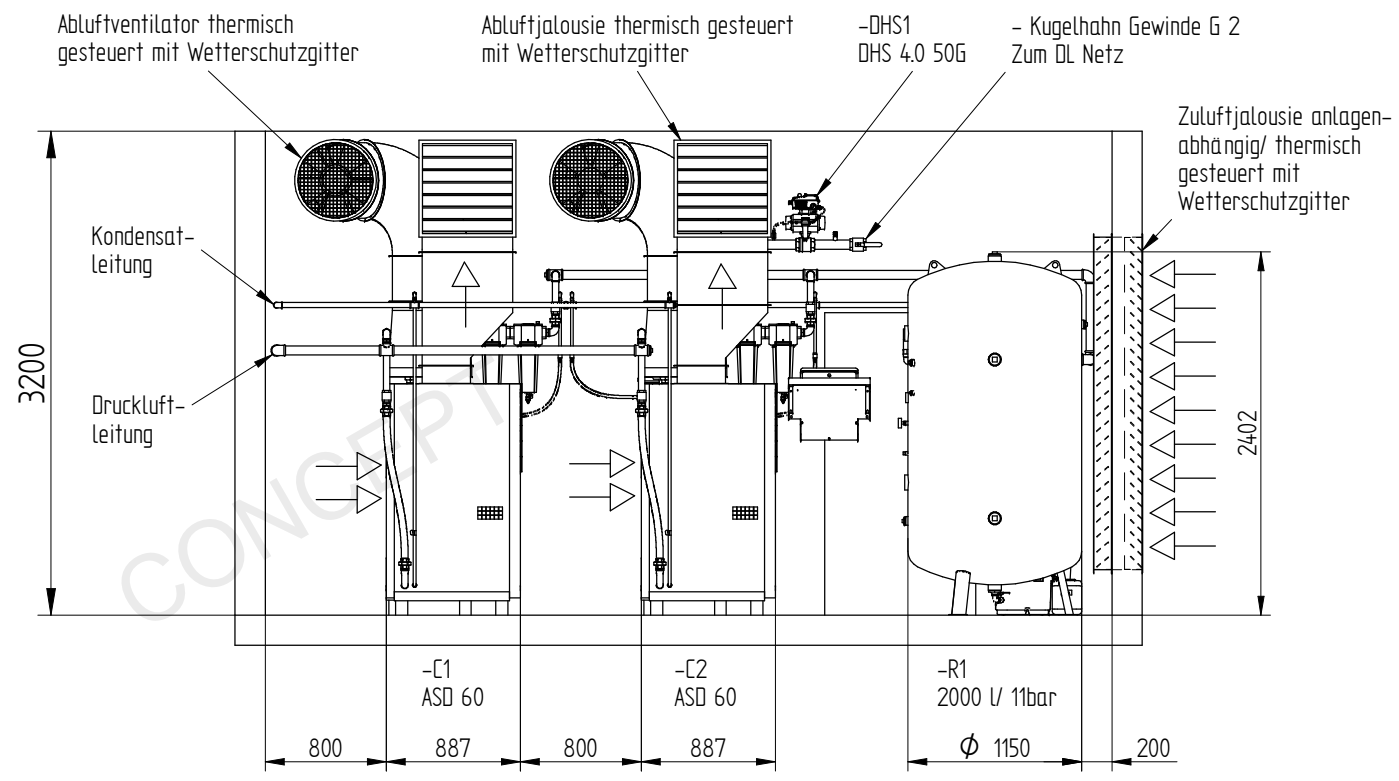
Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden:
Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/ Freigabe, sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.

Projektnummer Status	00138672 CONCEPT	Station Setup ID	208704	Station ID	33599
02	CAD frei gegeben	27.07.2022	hobusch	Datum	Name
01	CAD released	20.07.2022	hobusch	Zeichnung	27.07.2022 nahhas1
				Prüfung	27.07.2022 Hobusch
				Freigabe	27.07.2022 Hobusch
Template Rev. 2021/06					
KAESER KOMPRESSOREN					
Rev.	Änderung	Datum	Name	Original	Ersetzt
			Skizze Blatt 1 von 3		Blattgröße DIN A3 / 1:50
			R+ I Schema P1		Beschreibung Ansichten ohne Verrohrung und Lüftungstechnik
			Skizze C2		
			Ersetzt		Ersetzt durch

Technische Daten auf Seite 3

Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgeteilt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden. Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.





Planung und Ausführung der Lüftungstechnik und Verrohrung durch eine Fachfirma.

Die erwärmte Abluft muss über einen Kanal gezielt abgeführt werden. Zuluftjalousie anlagenabhängig/ thermisch gesteuert

Zuluft-/ Abluftjalousie mit Wetterschutzgitter Abluft-/ Umluftjalousie thermisch gesteuert

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Mindestbreite Einführöffnung = Komponentenbreite + 100 mm

Diese Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012, VDE 0100 und VDE 0105 sind zu beachten. Die Anforderungen der Betriebs-sicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/ Freigabe, sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.	
Projektnummer 00138672	Station Setup ID 208704
Status CONCEPT	Station ID 33599

02	CAD frei gegeben	27.07.2022	hobusch	Datum	Name	Musteraufstellungsskizze mit Abluftkanal / T max.: + 25 °C / ölgelühter Schraubenkompressor gezeichnet: 2x ASD 60, 2x TD 67, 2x F 83 KE/KA /
01	CAD released	20.07.2022	hobusch	Zeichnung	nahas1	
				Prüfung	Hobusch	
				Freigabe	Hobusch	
Template Rev. 2021/06						



Skizze	Blatt 2 von 3	Blattgröße	DIN A3 / 1:50
R+ I Schema	P1	Beschreibung	Ansichten mit Verrohrung und Lüftungstechnik
Skizze	C2		

Rev.	Änderung	Datum	Name	Original	Ersetzt	Ersetzt durch
------	----------	-------	------	----------	---------	---------------

Technische Daten auf Seite 3

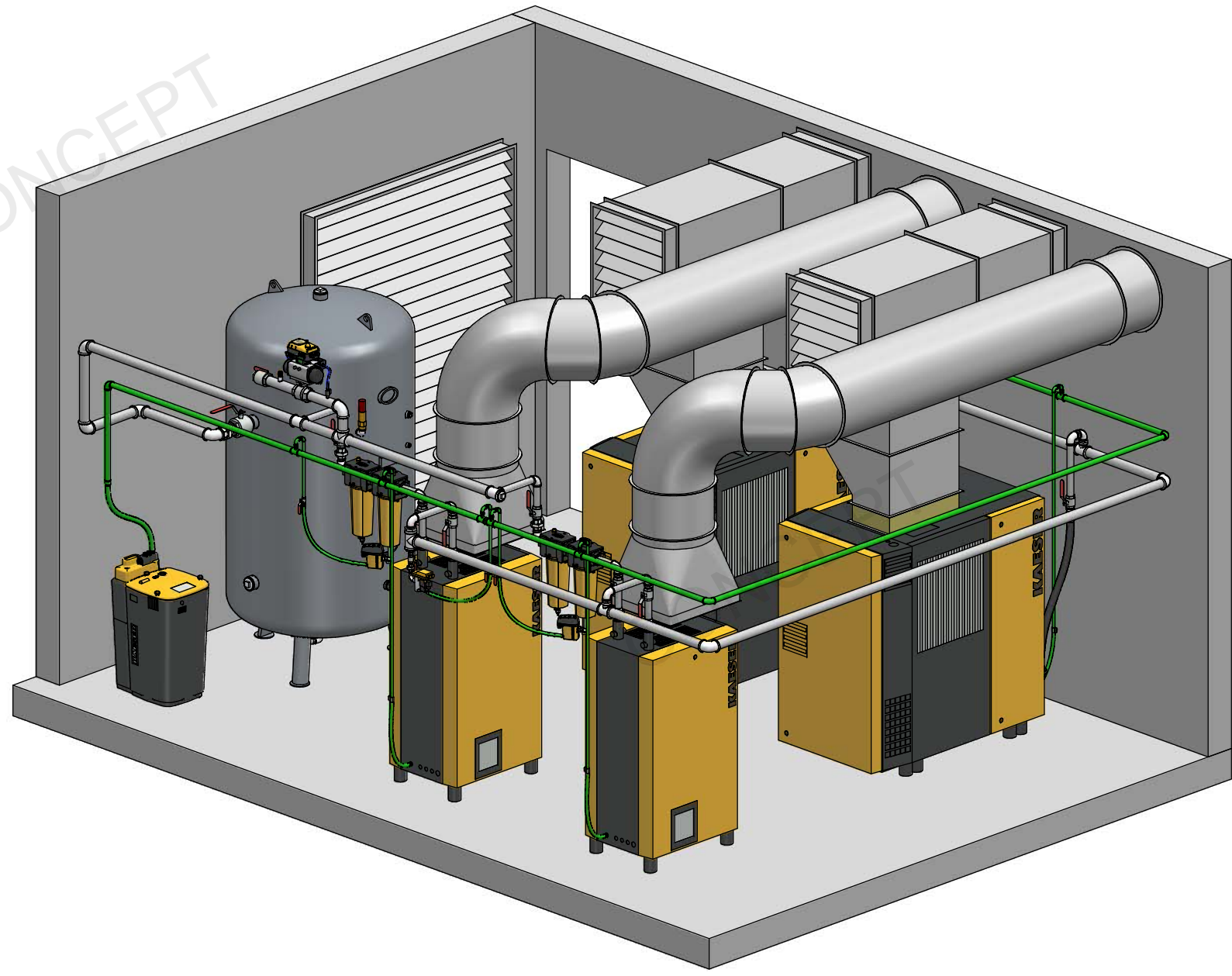


Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen ausgetauscht oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden. Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Komponente	Betriebsdruck [bar(ü)]	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Komponente [m²]	Zuluftmenge je Komponente [m³/h]	Empfohlene Abluftkanalgröße (freier Querschnitt) je Kompressor [m²]	Zulässiger Gesamtdruckverlust für Abluftkanal je Kompressor [Pa]	Druckluftsammlung (zwei Anlagen)	Wassersack ECO-DRAIN b)	Kältetrockner a)	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Komponente [m²]	Zuluftmenge je Komponente [m³/h]	Abluftventilator (thermisch gesteuert) [m³/h]	Filter Extra	Druckluftanschluss	ECO-DRAIN b)	Filter Adsorption	Druckluftanschluss	Druckluftbehälter [l]	Druckluftanschluss	Steuerung	Druckhalte-system	Druckluftanschluss	Kondensataufbereitungssystem b)
ASD 35	8,5	G 1 1/4	0,5	3990	0,36	60	G 2	31	TC 36	G 1 1/4	0,2	2380	2380	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	F 46 KA	G 1 1/4	1000	2 x G 1 1/2; 2 x G 2	SAM 4.0	DHS 4.0 50G	G 2	CF 19
ASD 40	8,5	G 1 1/4	0,6	4030	0,36	60	G 2	31	TC 44	G 1 1/4	0,2	2380	2380	F 46 KE	G 1 1/2	31 F	F 46 KA	G 1 1/2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 4.0 50G	G 2	CF 19
ASD 50	8,5	G 1 1/4	0,7	4770	0,36	60	G 2	31	TD 52	G 1 1/2	0,2	2500	2500	F 46 KE	G 1 1/2	31 F	F 46 KA	G 1 1/2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 4.0 50G	G 2	CF 19
ASD 60	8,5	G 1 1/4	0,8	5730	0,36	40	G 2	31	TD 67	G 1 1/2	0,2	2500	2500	F 83 KE	G 2	31 F	F 83 KA	G 2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 4.0 50G	G 2	CF 19

a) Auslegung nach Referenzbedingungen
DIN ISO 7183 Option A

b) Klimazone 2



Druckluftbehälter stellt empfohlene Mindestgröße dar
Mindestbreite Einführöffnung
ist gleich Komponentenbreite + 100 mm

Diese Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012, VDE 0100 und VDE 0105 sind zu beachten. Die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

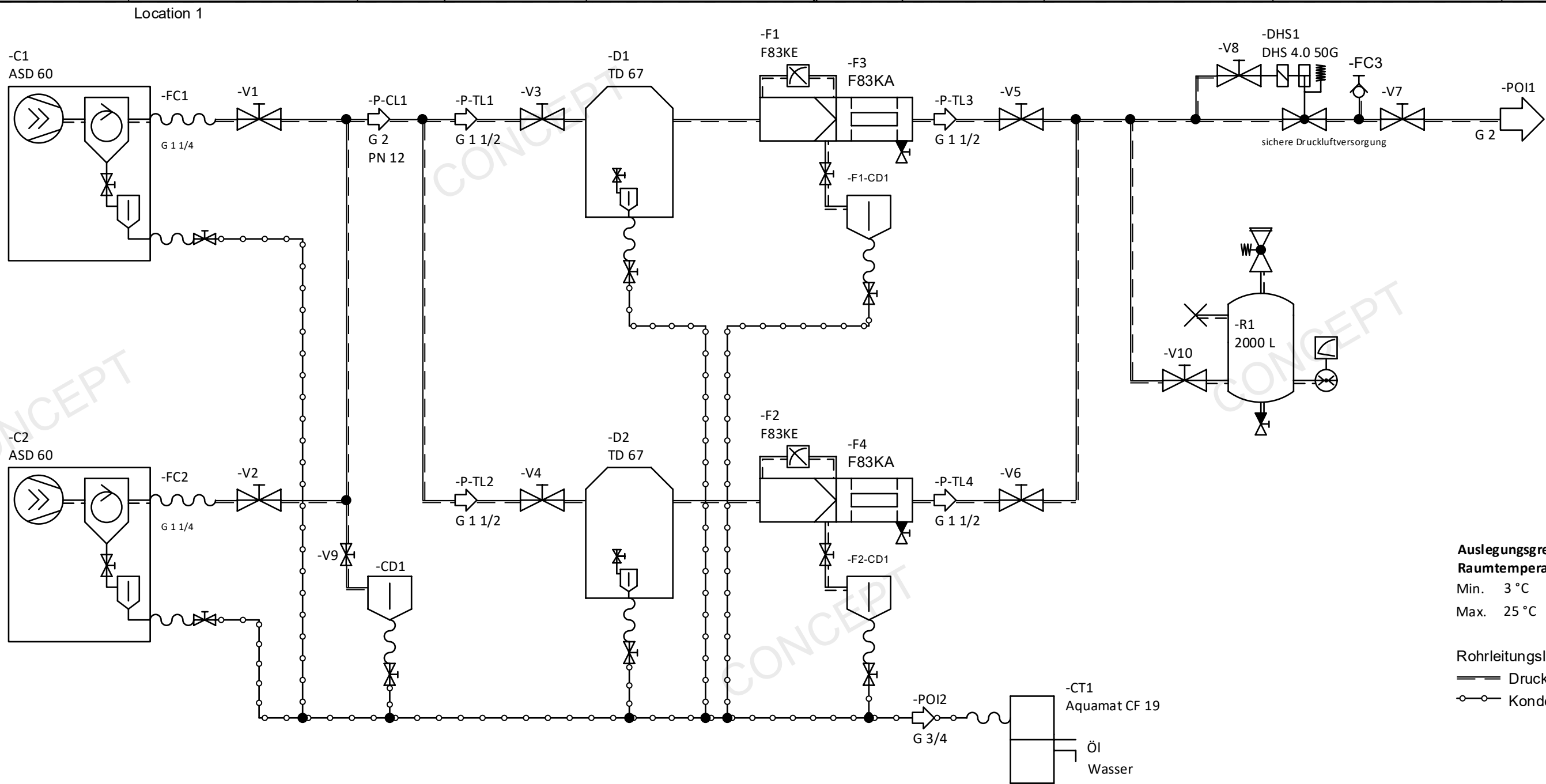
Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/ Freigabe, sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.						
Projektnummer Status	00138672 CONCEPT					
Station Setup ID	208704					
Station ID	33599					
02	CAD frei gegeben	27.07.2022	hobusch	Datum	Name	Musteraufstellungsskizze mit Abluftkanal / T max.: + 25 °C / ölgelühter Schraubenkompressor gezeichnet: 2x ASD 60, 2x TD 67, 2x F 83 KE/KA /
01	CAD released	20.07.2022	hobusch	Zeichnung	nahhas1	
				Prüfung	Hobusch	
				Freigabe	Hobusch	
Template Rev. 2021/06						
		Skizze	Blatt 3 von 3	Blattgröße	DIN A3 / 1:50	
		R+ I Schema	P1	Beschreibung		
		Skizze	C2			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Original	Ersetzt	Ersetzt durch

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.



Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen ausständig oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden. Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Die Zeichnung bleibt unser ausschließliches Eigentum. Sie wird nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen einschließlich Speicherung, Verarbeitung oder Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgehändigt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden.



Auslegungsgrenzen für Raumtemperatur
 Min. 3 °C
 Max. 25 °C

Rohrleitungslegende
 — Druckluft
 - - - Kondensat

Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden
 Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/Freigabe
 Name der prüfenden/freigebenden Person

Zusätzlich sind nicht freigegebene Dokumente gekennzeichnet durch folgenden Hinweis: "Entwurf; nur zur technischen Klärung"
 Mitgeltende Unterlagen entnehmen Sie bitte "Übersicht Dokumente"

Alle bauseitigen Arbeiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Bauvorbereitung, Bau, Montage und Installation von Systemkomponenten, müssen in Übereinstimmung mit allen relevanten lokalen, staatlichen und nationalen Vorschriften und allgemeiner Arbeitssicherheit durchgeführt werden. Betreiber und die für diese bauseitigen Arbeiten Verantwortlichen, welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen werden auf Anforderung mit Produktinformationen versorgt welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen. Unabhängig davon ist ein Lesen und Verstehen der Produkthandbücher von den bauseitig Verantwortlichen vor der Installation der Komponenten verpflichtend.

Sollte die Einhaltung der verschiedenen Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und -vorschriften zum Arbeitsschutz und Umweltschutz durch die bauseitige Nutzung, Installation und den Betrieb von Geräten sowie anderen Verfahrensweisen, über die Kaeser keine Kontrolle hat, beeinträchtigt werden, übernimmt Kaeser keine Verantwortung, weder im Allgemeinen noch durch Schadenersatz, und Gewährleistung.



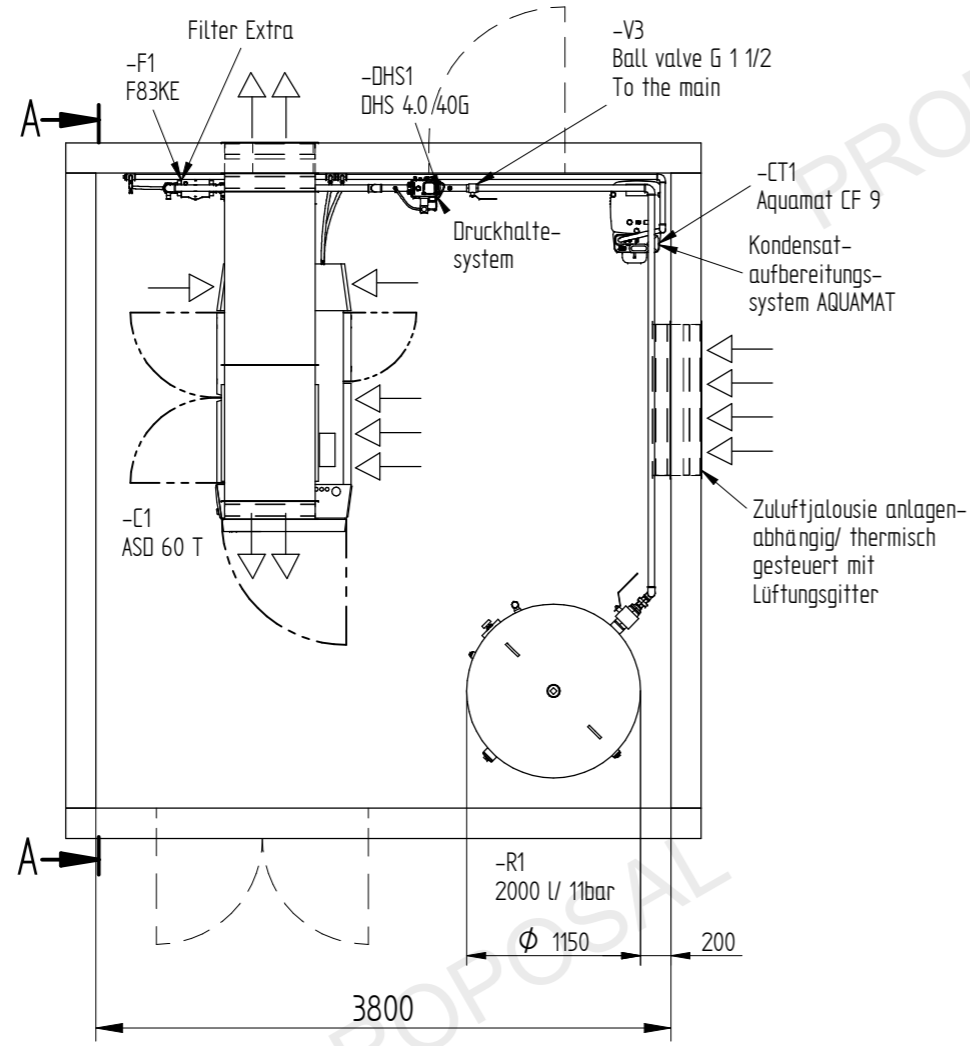
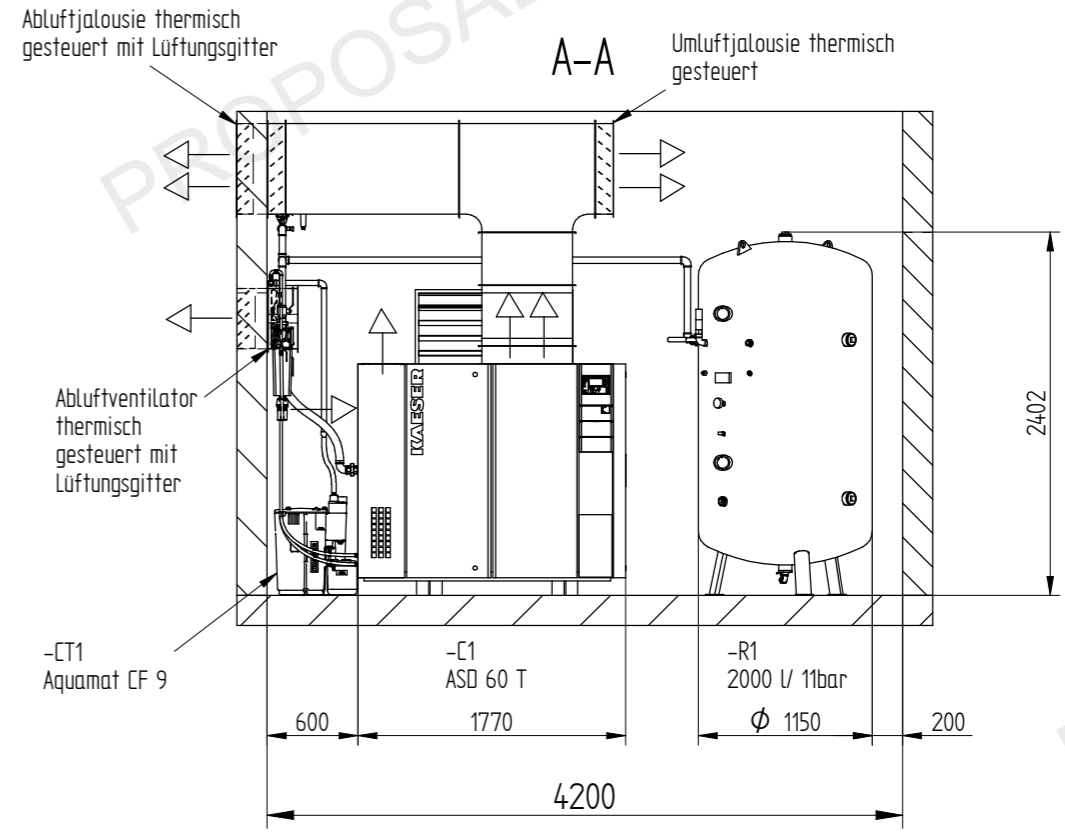
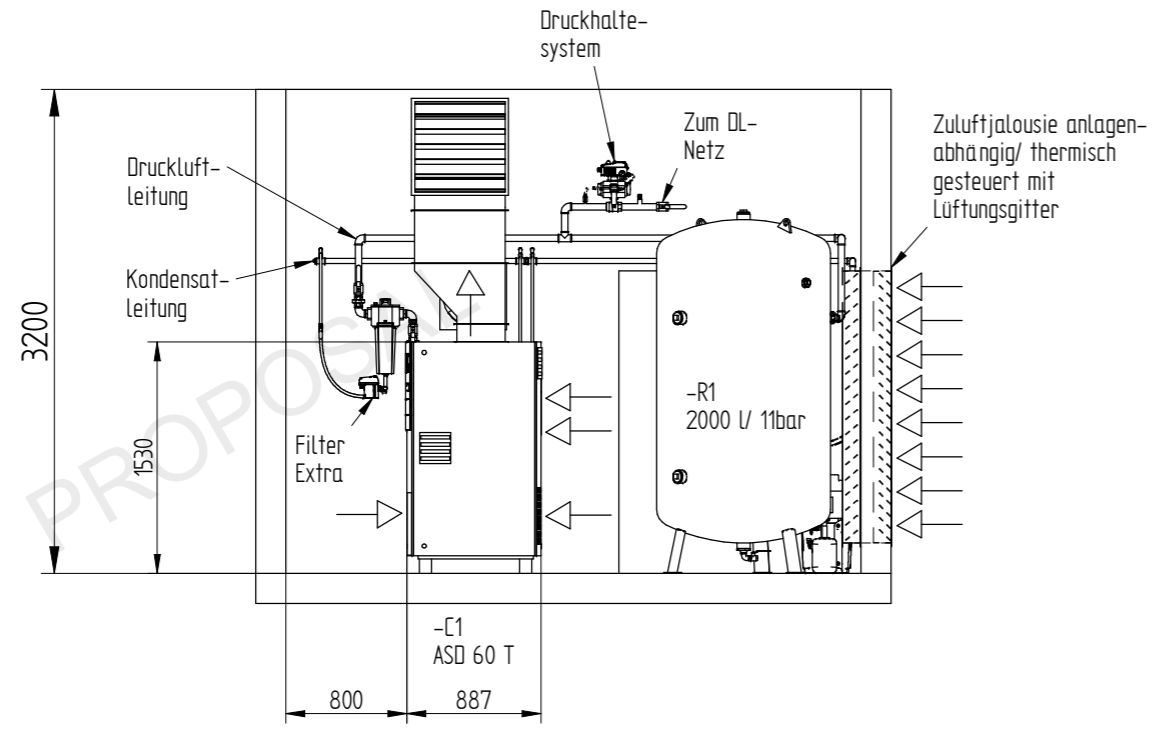
Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Druckluftqualitätsklassen gemäß ISO 8573-1: 2010 (Partikel : Wasser : Öl) bei Einhaltung der Betriebsbedingungen und Wartungsvorgaben.

Im feuchten Bereich der Druckluftleitung sind alle Anschlüsse als Schwanenhals von oben anzubinden. Ausnahme: eine seitliche Anbindung ist möglich wenn die Sammelleitung mindestens 2 Nennweiten größer ist als der Anschluss. Am tiefsten Punkt der mit Gefälle verlegten Leitung ist ein Kondensatableiter vorzusehen.

Projektnummer	00138672	Station Setup ID	208704	Station ID	33599
Status	CONCEPT		Concept 1		
		Datum	Name	Musteraufstellungsskizze mit Abluftkanal / T max.: + 25 °C /	
		27.07.2022	Nahhas1		
		Prüfung	hobusch	ölgekühlte Schraubenkompressor gezeichnet: 2x ASD 60, 2x TD 67, 2x F 83 KE/KA /	
		Freigabe	hobusch		
				R&I-Schema	Bl.
01	CAD released	20.07.2022	hobusch	R&I-Schema	Blattgröße
02	CAD frei gegeben	27.07.2022	hobusch		1
Rev.	Änderung	Datum	Name		297 x 420mm
				Ersetzt	Ersetzt durch





Bei Umgebungstemperaturen über 25 °C ist eine Druckluftqualität bezüglich Wassergehalt Klasse 5-7 gemäß ISO 8573-1 möglich.

Planung und Ausführung der Lüftungstechnik und Verrohrung durch eine Fachfirma.

Die erwärmte Abluft muss über einen Kanal gezielt abgeführt werden. Zuluftjalousie anlagenabhängig/ thermisch gesteuert

Zuluft-/ Abluftjalousie mit Wetterschutzgitter Abluft-/ Umluftjalousie thermisch gesteuert

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Mindestbreite Einführöffnung = Komponentenbreite + 100 mm

This drawing also contains work to be done on site. The regulations of EN 1012 and national regulations for setting up of power installations equivalent to VDE 0100 and VDE 0105 shall be observed. The regulations for the national safety and accident prevention shall be observed. The national safety and accident prevention regulations shall be observed. The national safety and accident prevention regulations shall be observed. The national safety and accident prevention regulations shall be observed.

Technisch freigegebenes Dokument, dessen Inhalt nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zustandes der Planung/Freigabe sowie Name der prüfenden/ freigebenden Person.						
Projektnummer 00132841 PROPOSAL	Station Setup ID 198451	Station ID 28896				
04 CAD frei gegeben 25.03.2022 hobusch	Datum	Name				
03 CAD released 23.03.2022 hobusch	Zeichnung	24.03.2022 nahhas1				
02 CAD created 22.03.2022 teubl	Prüfung	24.03.2022 Hobusch				
1 Project created 15.03.2021 teubl	Freigabe	24.03.2022 Hobusch				
0 31.05.2016	Template Rev.	2021/06				
		Skizze Blatt 2 von 3 R01 D09thema P1 Skizze C2				
		Blattgröße DIN A3 / 1:50 Beschreibung				
Rev.	Änderung	Datum	Name	Original	Ersatz	Ersatz durch

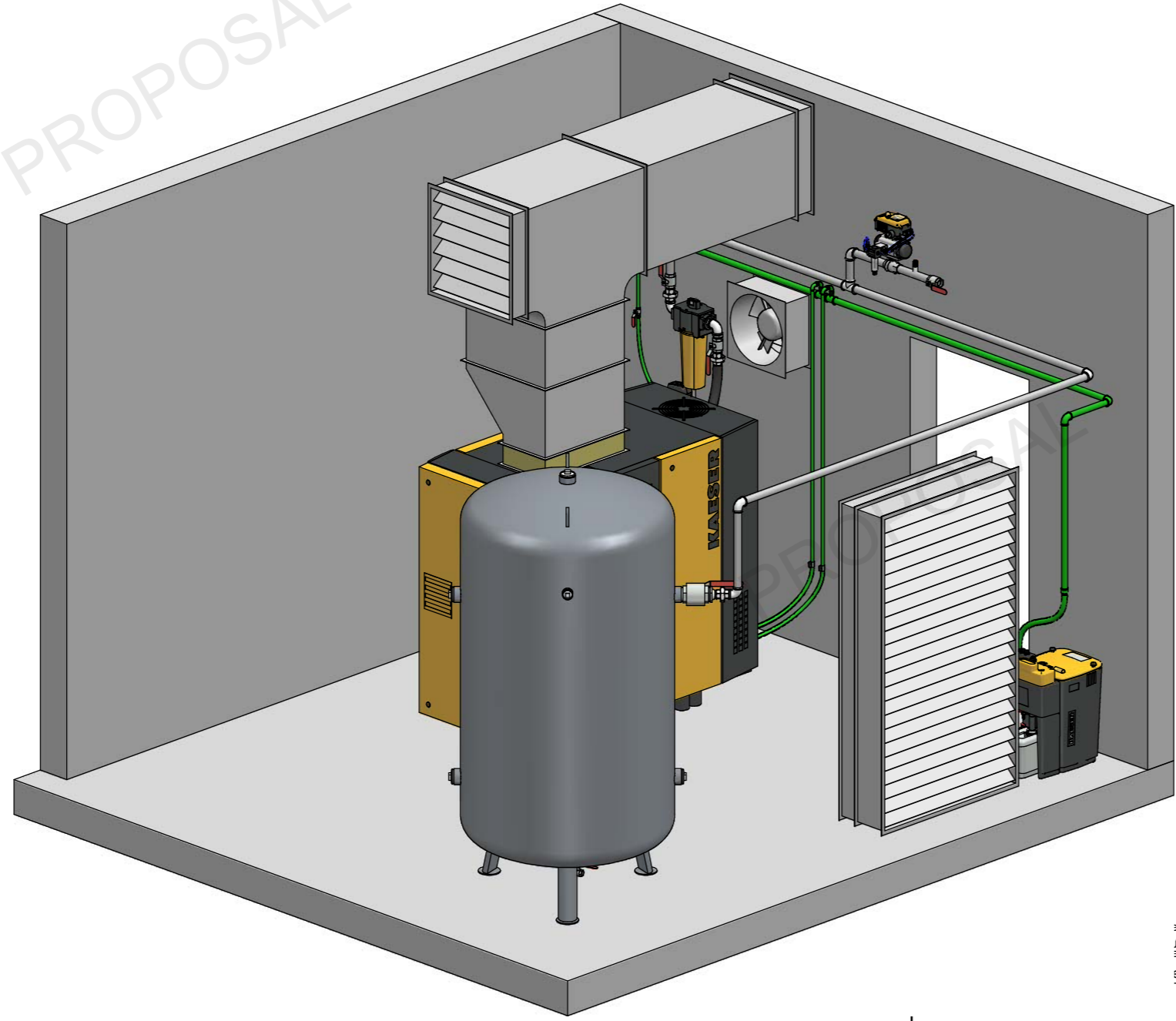


Weiterentwicklungsmöglichkeiten/Anpassungen/Änderungen sind jederzeit möglich. Die Verantwortung für die Ausführung der Arbeiten liegt bei dem Auftraggeber. Die Haftung für Schäden an den Anlagen liegt bei dem Auftraggeber. Die Haftung für Schäden an den Anlagen liegt bei dem Auftraggeber.

Komponente	Betriebsdruck [bar(ü)]	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Komponente [m²]	Zuluftmenge je Komponente [m³/h]	Empfohlene Abluftkanalgröße (freier Querschnitt) je Kompressor [m²]	Zulässiger Gesamtdruckverlust für Abluftkanal je Kompressor [Pa]	Abluftventilator (thermisch gesteuert) [m³/h]	Filter Extra	Druckluftanschluss	ECO-DRAIN a)	Druckluftbehälter [l]	Druckluftanschluss	Druckhaltesystem	Druckluftanschluss	Kondensataufbereitungssystem a)
ASD 35 T	8,5	G 1 1/4	0,6	6030	0,36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	1000	2x G 1½; 2x G 2	DHS 4.0 32G	G 1 1/4	CF 6
ASD 40 T	8,5	G 1 1/4	0,7	6070	0,36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	2000	G 2½	DHS 4.0 32G	G 1 1/4	CF 6
ASD 50 T	8,5	G 1 1/4	0,8	6810	0,36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/2	31 F	2000	G 2½	DHS 4.0 40G	G 1 1/2	CF 9
ASD 60 T	8,5	G 1 1/4	0,9	7770	0,36	40	2040	F 83 KE	G 1 1/2	31 F	2000	G 2½	DHS 4.0 40G	G 1 1/2	CF 9

Auslegungsgrenzen für Raumtemperatur
min.: + 3° C
max.: + 30° C

a) Klimazone 2



Bei Umgebungstemperaturen über 25 °C ist eine Druckluftqualität bezüglich Wassergehalt Klasse 5-7 gemäß ISO 8573-1 möglich.
Druckluftbehälter stellt empfohlene Mindestgröße dar
Mindestbreite Einführöffnung ist gleich Komponentenbreite + 100 mm

The regulations of EN 1012 and national regulations for setting up of power installations equivalent to VDE 0100 and VDE 0105 shall apply to the power installation. The regulations of EN 1012 and VDE 0100 and VDE 0105 shall apply to the power installation. The regulations of EN 1012 and VDE 0100 and VDE 0105 shall apply to the power installation. The regulations of EN 1012 and VDE 0100 and VDE 0105 shall apply to the power installation.

Technisch freigegebenes Dokument. Können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden: Darstellung des Zeichnungs- oder Projektionsnummern, Name der prüfenden/ freigebenden Person.

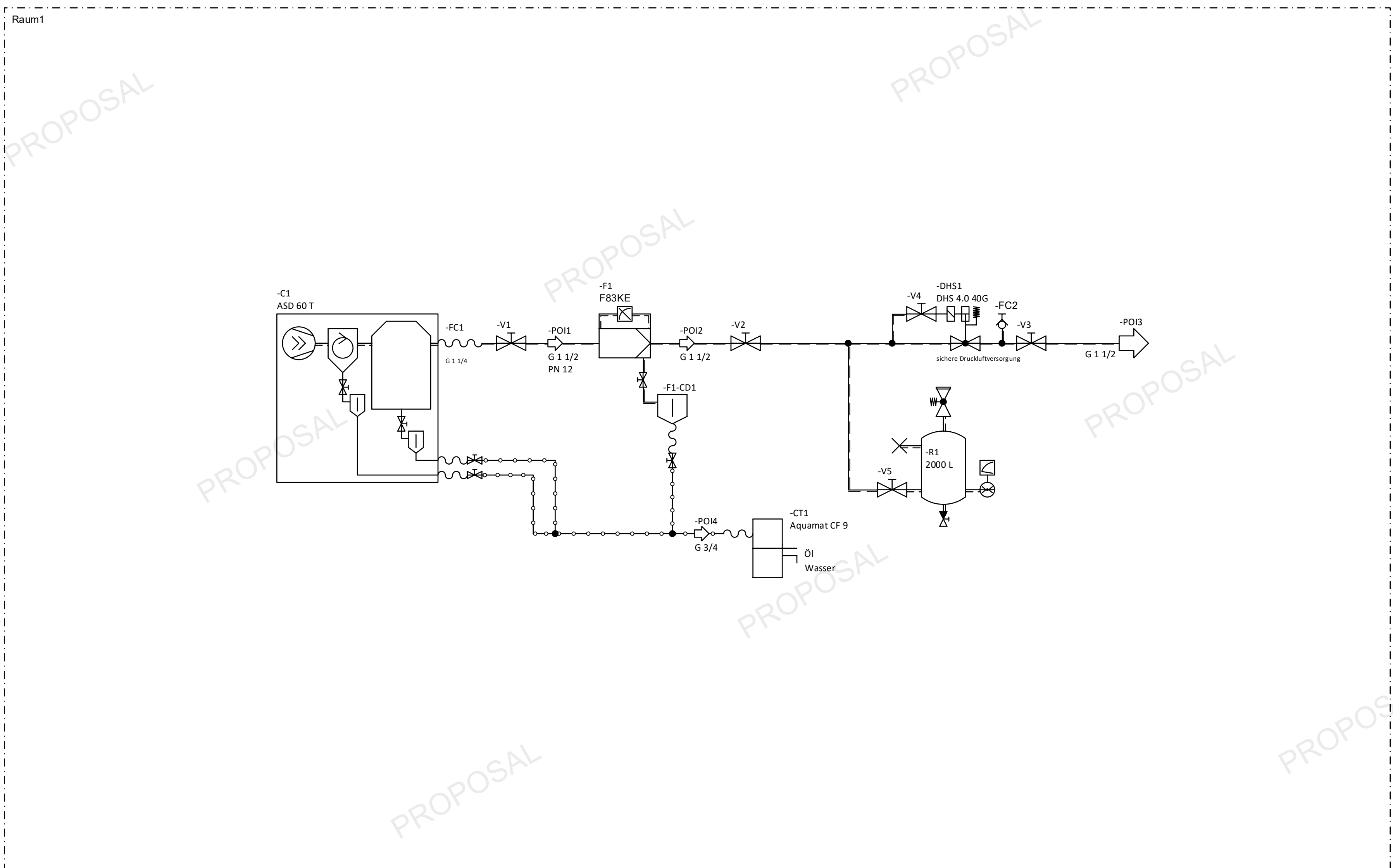


Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Projektnummer	00132841	Station Setup ID	198451	Station ID	28896
Status	PROPOSAL				
04	CAD frei gegeben	25.03.2022	hobusch	Datum	Name
03	CAD released	23.03.2022	hobusch	Zeichnung	24.03.2022 nahhas1
02	CAD created	22.03.2022	teubl	Prüfung	24.03.2022 Hobusch
1	Project created	15.03.2021	teubl	Freigabe	24.03.2022 Hobusch
0		31.05.2016		Template Rev.	2021/06
KAESER KOMPRESSOREN					
Rev.	Änderung	Datum	Name	Original	Ersatz
					Ersatz durch

Mithilfe der QR-Code-Funktion können Änderungen an der Zeichnung oder dem Projektionssystem durchgeführt werden.

Die Zeichnung bleibt unser ausschließliches Eigentum. Sie wird nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen einschließlich Speicherung, Verarbeitung oder Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgehändigt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden.



Auslegungsgrenzen für Raumtemperatur
 Min. 3 °C
 Max. 30 °C

Rohrleitungslegende
 — Druckluft
 ○—○ Kondensat

Druckluftqualitätsklassen gemäß ISO 8573-1: 2010 (Partikel : Wasser : Öl) bei Einhaltung der Betriebsbedingungen und Wartungsvorgaben.

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Im feuchten Bereich der Druckluftleitung sind alle Anschlüsse als Schwanenhals von oben anzubinden. Ausnahme: eine seitliche Anbindung ist möglich wenn die Sammelleitung mindestens 2 Nennweiten größer ist als der Anschluss. Am tiefsten Punkt der mit Gefälle verlegten Leitung ist ein Kondensatableiter vorzusehen.

Technisch freigegebene Dokumente können anhand nachfolgender Merkmale im Schriftkopf identifiziert werden
 Darstellung des Zeitpunktes der Prüfung/Freigabe

Name der prüfenden/freigebenden Person

Zusätzlich sind nicht freigegebene Dokumente gekennzeichnet durch folgenden Hinweis: "Entwurf; nur zur technischen Klärung"

Mitgeltende Unterlagen entnehmen Sie bitte "Übersicht Dokumente"

Alle bauseitigen Arbeiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Bauvorbereitung, Bau, Montage und Installation von Systemkomponenten, müssen in Übereinstimmung mit allen relevanten lokalen, staatlichen und nationalen Vorschriften und allgemeiner Arbeitssicherheit durchgeführt werden. Betreiber und die für diese bauseitigen Arbeiten Verantwortlichen, welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen werden auf Anforderung mit Produktinformationen versorgt welche zur Durchführung dieser Arbeiten dienen. Unabhängig davon ist ein Lesen und Verstehen der Produkthandbücher von den bauseitig Verantwortlichen vor der Installation der Komponenten verpflichtend.

Sollte die Einhaltung der verschiedenen Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und -vorschriften zum Arbeitsschutz und Umweltschutz durch die bauseitige Nutzung, Installation und den Betrieb von Geräten sowie anderen Verfahrensweisen, über die Kaeser keine Kontrolle hat, beeinträchtigt werden, übernimmt Kaeser keine Verantwortung, weder im Allgemeinen noch durch Schadenersatz, und Gewährleistung.



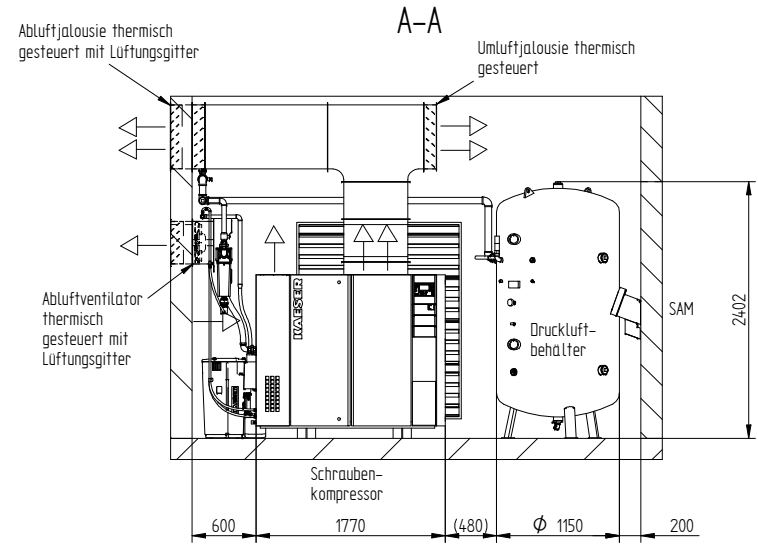
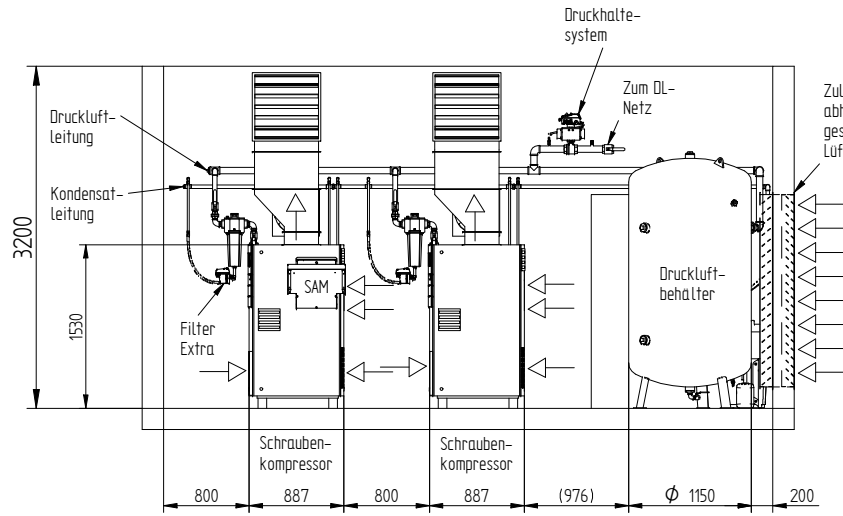
Projektnummer	00132841	Station Setup ID	198451	Station ID	28896
Status	PROPOSAL		Proposal 1		
		Datum	Name	Musteraufstellungsskizze mit Abluftkanal /	
		Prüfung	21.03.2022	Nahhas1	
		Freigabe	25.03.2022	hobusch	
0		31.05.2016	teubl	ölingsgeprüfter Schraubenkompressor Gezeigt: 1x ASD 60 T, 1x F 83 KE /	
1	Project created	15.06.2021	teubl		
02	CAD created	22.03.2022	teubl		
03	CAD released	23.03.2022	hobusch		
04	CAD frei gegeben	25.03.2022	hobusch		
Rev.	Änderung	Datum	Name	Orig.	Ersetzt



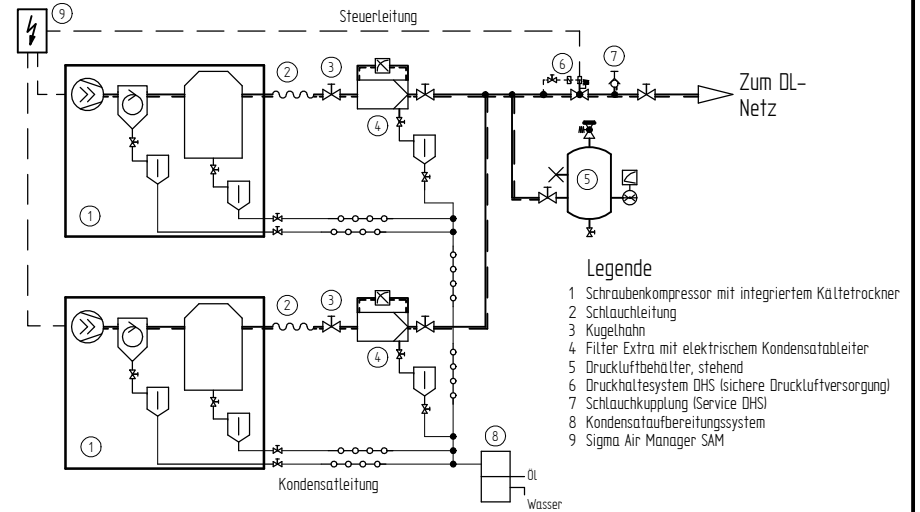
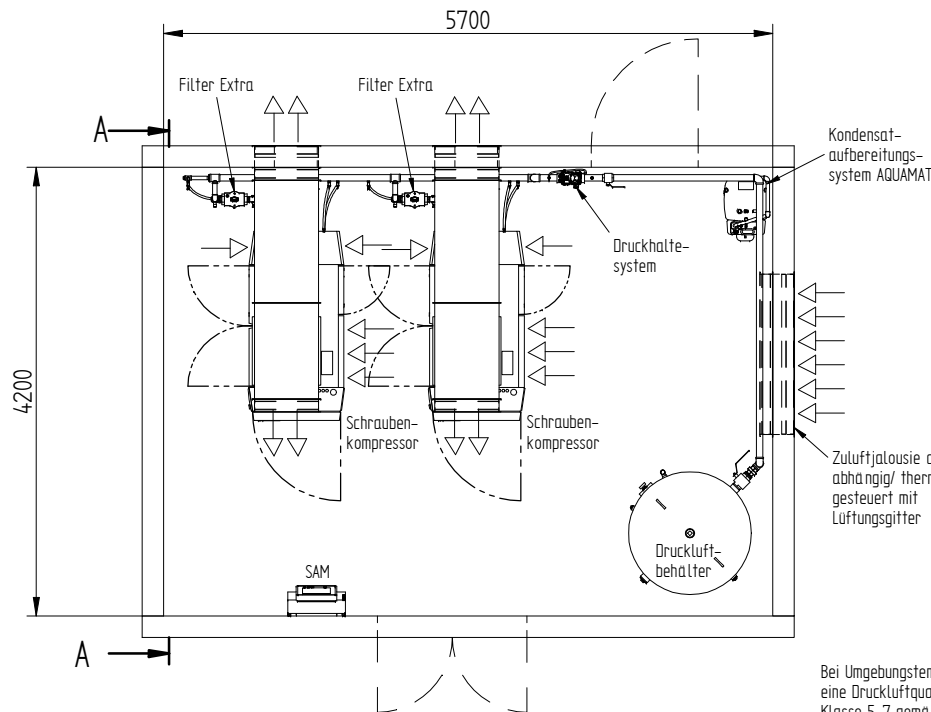
R&I-Schema
 R&I-Schema
 Bl. 1
 Blattgröße 297 x 420mm
 DIN A2
 Ersetzt durch

Drawing remain our exclusive property. They are entrusted only for the agreed purpose. Copies or any other reproduction, including storage, treatment and dissemination by use of electronic systems must not be made for any other than the agreed purpose. Neither originals nor reproductions may be given to or made available to third parties.

Die Zeichnung bleibt unser ausschließliches Eigentum. Sie wird nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen einschließlich Speicherung, Verarbeitung oder Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausleihend oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden.



Auslegungsgrenzen
für Raumtemperatur
min.: + 3° C
max.: + 40° C



- Legende**
- Schraubenkompressor mit integriertem Kältetrockner
 - Schlauchleitung
 - Kugelhahn
 - Filter Extra mit elektrischem Kondensatableiter
 - Druckluftbehälter, stehend
 - Druckhaltesystem DHS (sichere Druckluftversorgung)
 - Schlauchkupplung (Service DHS)
 - Kondensataufbereitungssystem
 - Sigma Air Manager SAM

Bei Umgebungstemperaturen über 25 °C ist eine Druckluftqualität bezüglich Wassergehalt Klasse 5-7 gemäß ISO 8573-1 möglich.

Kondensatleitungen mittels Schwannenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Öl- Wassertrenner zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

KAESER
KOMPRESSOREN

R + I
 Aufst.

Maßstab
 1:50
 DIN A3

	Datum	Name
Gez.	10/01/2017	Nahhas1
Gepr.	10/01/2017	Hobusch

Bezeichnung **Musteraufstellungsskizze/ 40°C**
 2x ASD_T mit Abluftkanal
 (gezeichnet 2x ASD 60 T und 2x F 83 KE)

Zeichnungs-Nr.
LYMU0008300d

Blatt 1 von 2

Mindestbreite Einführöffnung
 ist gleich Komponentenbreite + 100 mm.

Technische Daten auf Seite 2

Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

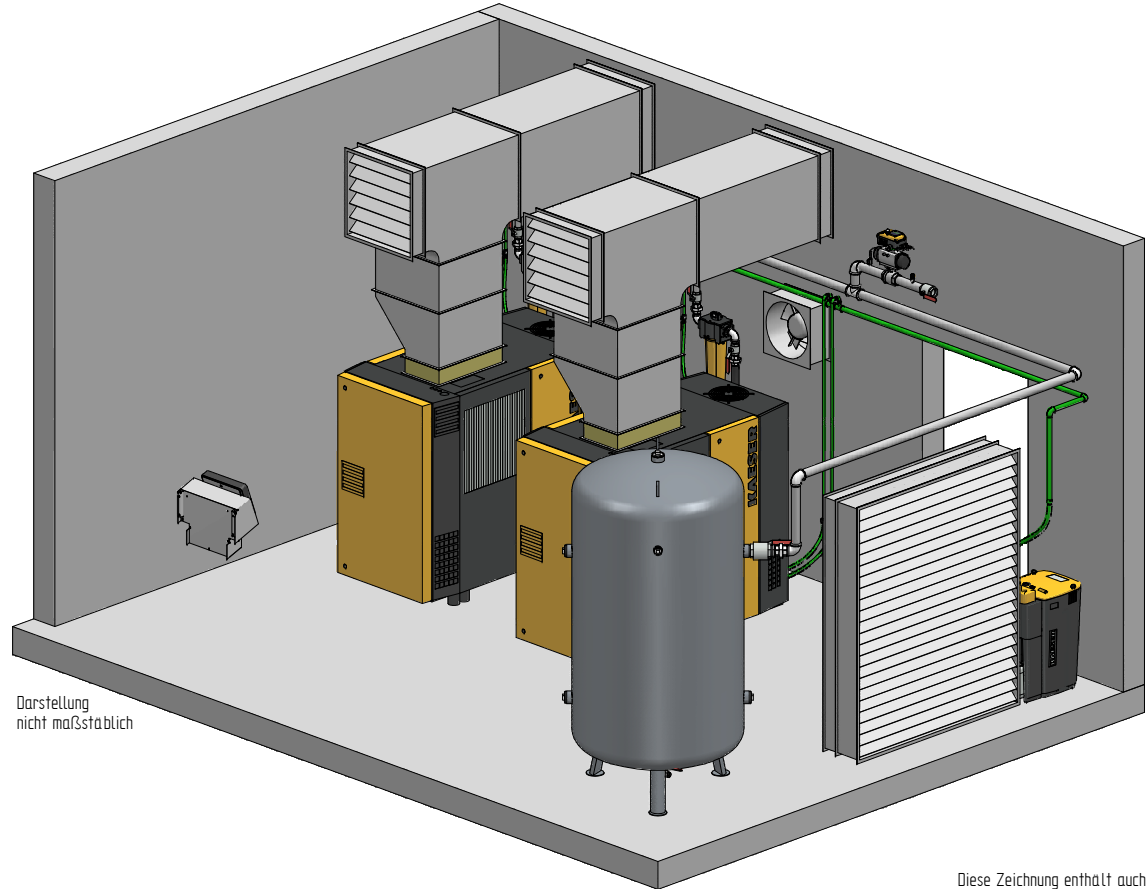
Drawing remain our exclusive property. They are entrusted only for the agreed purpose. Copies or any other reproduction, including storage, treatment and dissemination by use of electronic systems must not be made for any other than the agreed purpose. Neither originals nor reproductions may be given to third parties.

Die Zeichnung bleibt unser ausschließliches Eigentum. Sie wird nur zu dem vereinbarten Zweck anvertraut und darf zu keinem anderen Zweck verwendet werden. Kopien oder sonstige Vervielfältigungen einschließlich Speicherung, Verarbeitung oder Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme dürfen nur zu dem vereinbarten Zweck angefertigt werden. Weder Original noch Vervielfältigungen dürfen Dritten ausgedruckt oder in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden.

Kompressor	Betriebsdruck [bar(ü)]	Druckluftanschluss	Zuluftöffnung (freier Querschnitt) je Anlage [m ²]	Zuluftmenge je Anlage [m ³ /h]	Empfohlene Abluftkanalgröße (freier Querschnitt) je Kompressor [m ²]	Zulässiger Gesamtdruckverlust für Abluftkanal je Kompressor Δp [Pa]	Abluftventilator (thermisch gesteuert) je integriertem Kältetrockner [m ³ /h]	Filter Extra	Druckluftanschluss	ECO-DRAIN a)	Druckluft-sammel-leitung (zwei Anlagen)	Druckluft-behälter [l]	Druckluftanschluss	Steuerung	Druckhalte-system	Druck-luft-an-schluss	Kondensat-aufbereitungs-system AQUAMAT a)
ASD 35 T	8.5	G 1 1/4	0.6	6030	0.36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	G 2	1000	2 x G 1 1/2; 2 x G 2	SAM 4.0	DHS 50 G	G 2	CF 19
ASD 40 T	8.5	G 1 1/4	0.7	6070	0.36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/4	31 F	G 2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 50 G	G 2	CF 19
ASD 50 T	8.5	G 1 1/4	0.8	6810	0.36	60	2040	F 46 KE	G 1 1/2	31 F	G 2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 50 G	G 2	CF 19
ASD 60 T	8.5	G 1 1/4	0.9	7770	0.36	40	2040	F 83 KE	G 1 1/2	31 F	G 2	2000	G 2 1/2	SAM 4.0	DHS 50 G	G 2	CF 19

Auslegungsgrenzen für Raumtemperatur
min: + 3° C
max: + 40° C

a) Klimazone 2



Darstellung nicht maßstablich

Bei Umgebungstemperaturen über 25 °C ist eine Druckluftqualität bezüglich Wassergehalt Klasse 5-7 gemäß ISO 8573-1 möglich.

Druckluftbehälter stellt empfohlene Mindestgröße dar

Diese Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen. Die Bestimmungen der EN 1012 und VDE 0100 sind zu beachten. Die Anforderung der Betriebssicherheitsverordnung sind vom Betreiber bzw. vom Arbeitgeber am Aufstellungsort zu berücksichtigen. Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Der Errichter einer Baugruppe im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/ 68/ EU hat entsprechend den Anforderungen aus der DGRL zu verfahren.

KAESER KOMPRESSOREN <small>Template Rev. 02.03.2011</small>	R + I <input checked="" type="checkbox"/>	Maßstab 1:50 DIN A3	Datum	Name
	Aufst. <input checked="" type="checkbox"/>		Gez. 10/01/2017	Nahhas1
Bezeichnung Musteraufstellungsskizze/ 40°C 2x ASD_T mit Abluftkanal (gezeichnet 2x ASD 60 T und 2x F 83 KE)			Gepr. 10/01/2017	Hobusch
			Zeichnungs-Nr. LYMU0008300d	
			Blatt 2 von 2	

Kondensatleitungen mittels Schwanenhals auf eine mit Gefälle verlegte Sammelleitung anbinden, oder einzeln dem Kondensataufbereitungssystem zuführen. Ein druckloser Ablauf muss gewährleistet werden.

Mindestbreite Einführöffnung ist gleich Komponentenbreite + 100 mm.



	Rul Kürzel	P&I abbrevations
C	Kompressor	compressor
FC	Schlauchleitung / Axialkompensator	hose lline / axial compensator
V	Ventil	valve
D	Drucklufttrockner	dryer
F	Filter	filter
R	Behälter	reciever
DHS	Druckhaltesystem	air main charging system
CT	Kondensataufbereitungssystem	condensate treatment system
P	Übergabepunkte (Angaben zu Druck, Durchmesser etc.)	point of interest (diameter, pressure, etc.)